

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES  
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum  
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum  
24. Februar 2005 (24.02.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
**WO 2005/016860 A2**

(51) Internationale Patentklassifikation<sup>7</sup>: **C07C 39/00**

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/AT2004/000279

(22) Internationales Anmeldedatum:  
9. August 2004 (09.08.2004)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:  
A 1285/2003 14. August 2003 (14.08.2003) AT

(71) Anmelder und

(72) Erfinder: **SZEKERES, Thomas** [AT/AT]; Gugitzgasse  
8/41, A-1190 Wien (AT).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (*nur für US*): **HANDLER, Norbert**  
[AT/AT]; Gumpendorferstrasse 51/16, A-1060 Wien (AT).  
**JÄGER, Walter** [AT/AT]; Sumer Siedlung 27, A-3021  
Pressbaum (AT). **MURIAS, Arkadiusz, Marek** [AT/AT];  
Garnisongasse 14-16, A-1090 Wien (AT). **ERKER,**  
**Thomas** [AT/AT]; Heinrich Collin Strasse 29-31/14,  
A-1140 Wien (AT).

(74) Anwälte: **BEER, Manfred** usw.; Lindengasse 8, A-1070  
Wien (AT).

(81) Bestimmungsstaaten (*soweit nicht anders angegeben, für  
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart*): AE, AG, AL,  
AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH,  
CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES,  
FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE,  
KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD,  
MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG,  
PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM,  
TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM,  
ZW.

(84) Bestimmungsstaaten (*soweit nicht anders angegeben, für  
jede verfügbare regionale Schutzrechtsart*): ARIPO (BW,  
GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SI, SZ, TZ, UG,  
ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU,  
TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK,  
EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT,  
RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA,  
GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

**Veröffentlicht:**

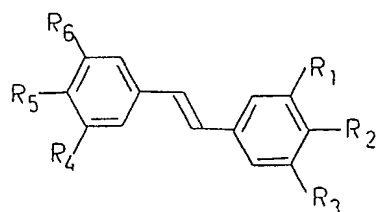
— *ohne internationalen Recherchenbericht und erneut zu ver-  
öffentlichen nach Erhalt des Berichts*

*Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Ab-  
kürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Co-  
des and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der  
PCT-Gazette verwiesen.*

WO 2005/016860 A2

(54) Title: **STILBENE DERIVATIVES AND THEIR USE IN MEDICAMENTS**

(54) Bezeichnung: **STILBEN-DERIVATE UND DEREN VERWENDUNG IN ARZNEIMITTELN**



(I)

(57) **Abstract:** The invention relates to stilbene derivatives of general formula (I), in which at least four of the substituents  $R_1$  to  $R_6$  do not represent hydrogen. The substituents are effective radical captors, anti-tumour active ingredients and selective cyclooxygenase-2 inhibitors.

(57) **Zusammenfassung:** Beschrieben werden Stilbenderivate der allgemeinen Formel (I); In dieser haben wenigstens vier der Substituenten  $R_1$  bis  $R_6$  eine andere Bedeutung als Wasserstoff. Die Substituenten sind wirksame Radikalfänger, Antitumorstoffe und selektive Cyclooxy-

genase-2-Inhibitoren.